

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Мельникова Дмитрия Анатольевича **«Методы и средства построения системы управления криптографической защитой на основе инфраструктуры открытых ключей для широкомасштабных информационно-телекоммуникационных систем»**, представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

В диссертационной работе Мельникова Д.А. рассматривается решение крупной научно-технической проблемы обеспечения безопасности информационно-телекоммуникационной инфраструктуры (ИТИ) цифровой экономики.

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена существованием значительного количества задач, связанных с недостаточностью научно-методологических основ синтеза и анализа систем обеспечения информационной безопасности (СОИБ) ИТИ, включающих в себя системы управления криптографической защитой информации (КЗСУ), которые должны противостоять злоупотреблению доверием между провайдерами электронных услуг и их пользователями в условиях глобальной киберпреступности. Целью диссертационной работы, направленной на решение вышеуказанных вопросов, является разработка КЗСУ на основе инфраструктуры открытых ключей с целью повышения уровня защищённости ИТИ в масштабах государства и учитывающей международную интеграцию.

Результаты проведенных соискателем исследований позволили формализовать информационную деятельность субъектов-пользователей ИТИ на основе математического аппарата субъективной логики (СЛ). Структура, принципы построения сетевой модели взаимодействия субъектов ИТИ на основе принципа доверия позволяет построить модель КЗСУ с центром подтверждения подлинности (ЦПП) на основе ИОК, благодаря которой

разработаны и обоснованы конкретные предложения по построению защищенной КЗСУ в национальных масштабах.

Автореферат диссертации Мельникова Д.А. достаточно полно отражает содержание проведенных автором исследований. Достоверность результатов диссертационной работы подтверждена результатами имитационного моделирования и вероятностного анализа, а практическая ценность подтверждена внедрением полученных результатов научных исследований.

Рассмотрев автореферат диссертации Мельникова Д.А. можно сделать вывод, что работа является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему, обладает научной новизной и имеет важное прикладное значение. Работа удовлетворяет всем требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Мельников Дмитрий Анатольевич, заслуживает присуждения ученой степени доктора технических наук по специальности 05.13.19 «Методы и системы защиты информации, информационная безопасность».

Заведующий кафедры 402 «Радиосистемы и комплексы управления, передачи информации и информационная безопасность»
ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»,
кандидат технических наук, профессор

Мазепа Р. Б.

« 5 » сентября 2022 г.

Профессор кафедры 402 «Радиосистемы и комплексы управления, передачи информации и информационная безопасность»
ФГБОУ ВО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»,
профессор

Михайлов В.Ю.

« 5 » сентября 2022 г.

Подписи профессора Мазепы Р.Б.

и профессора Михайлова В.Ю. заверяю

